

贝培多酸厂家 CAS738606-46-7直发 二羧酸派生物 源梦

产品名称	贝培多酸厂家 CAS738606-46-7直发 二羧酸派生物 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	165.00/克
规格参数	含量:99% 包装:100g/铝箔袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

中文名称贝派地酸

英文名称ETC-1002

CAS号738606-46-7

分子式C₁₉H₃₆O₅

分子量344.49

EINECS号相关类别新产品;中间体;医药原料;标准品

Mol文件738606-46-7

熔点87-92 ° C

沸点506.5 ± 35.0 ° C(Predicted)

密度1.045 ± 0.06g/cm³(Predicted)

储存条件Refrigerator

溶解度可溶于氯仿（少许）、甲醇（少许）

酸度系数(pKa)4.55 ± 0.45(Predicted)

形态固体

颜色白色至类白色

生物活性：ETC-1002(Bempedoicacid,ESP-55016)是一种可用于口服、降低LDL-C的小分子，是肝脏AMPK的激活剂。ETC-1002对肝ATP-citratelase具有有效的抑制作用（ $IC_{50}=29\mu M$ ）

体外研究：ETC-1002是一种新型的、正在研究的降低LDL-C的小分子，它是一种二羧酸派生物，其作用机制主要是靶向两种肝酶:腺苷三磷酸-枸橼酸裂解酶（ACL）和腺苷酸活化蛋白激酶（AMPK），抑制甾醇和脂肪酸合成并促进线粒体长链脂肪酸的氧化。ETC-1002提高AMPK磷酸化水平，降低MAPKs的活性以及减少促炎细胞因子和趋化因子的产生。ETC-1002的这些调节可溶性炎症因子的效果可被LKB1siRNAs显著抑制，提示ETC-1002可能是通过LKB1依赖性机制来激活AMPK、发挥其抗炎症效果。